Information Management software

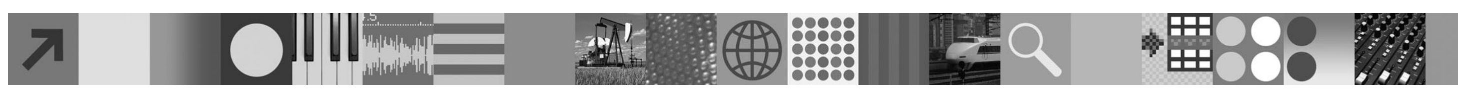
IBM solidDB



V7.0

快速入门指南

本指南指导您完成 IBM solidDB V7.0 的典型安装。



产品概述

IBM® solidDB® 是一个全功能的关系数据库产品，它能够将内存数据库和基于磁盘的数据库无缝集成在单个 solidDB 实例中。此外，还提供了各种复制拓扑和高可用性解决方案。它提供的其中一项复制技术是 IBM InfoSphere™ Change Data Capture（InfoSphere CDC）。

IBM solidDB 7.0 产品由 solidDB 和 InfoSphere CDC 组件组成。如果您正在使用solidDB 作为独立服务器，那么只需要安装 solidDB 组件。如果您的配置将部署 InfoSphere CDC 复制，那么还需要安装 InfoSphere CDC 组件。

1 步骤 1: 系统需求



请参阅 **IBM solidDB V7.0 和 IBM solidDB Universal Cache V7.0 信息中心**内的详细系统要求: “http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.gettingstarted.doc/doc/system.requirements.html”。

2 步骤 2: 访问软件和文档



根据您使用的配置，找到下面所列示的软件安装和文档程序包。

- 如果您正在从 IBM Web 站点下载程序包，请选择并下载适用于您的平台的相关软件程序包以及文档程序包。
- 当您从物理介质来安装程序包时，每个程序包是通过单独的 DVD 交付的。在每个程序包中，浏览至适用于您平台的安装文件。

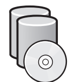
所有配置的 solidDB 程序包:

- IBM solidDB
- IBM solidDB 许可证证书（包括在快速入门 DVD 中）
- IBM solidDB 文档（包括在快速入门 DVD 中）

部署 InfoSphere CDC 复制的配置的其他 InfoSphere CDC 程序包:

- IBM InfoSphere Change Data Capture solidDB
- IBM InfoSphere Change Data Capture 管理控制台和访问服务器（单独的安装程序）
- IBM InfoSphere Change Data Capture 快速入门和产品文档

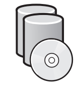
3 步骤 3: 安装 IBM solidDB



1. **安装 Java 运行时环境时（JRE）或 Java Development Kit（JDK）V1.4.2 或更高版本（如果还未安装）。** 这需要运行安装程序。**注意:** 在 Linux 系统中，不支持 GNU Compiler for Java（GCJ）。
2. **安装软件。**
   - 在 Windows 系统上，运行 .exe 产品映像文件以执行 Windows 安装程序。
   - 在 UNIX 或 Linux 系统上，运行相应的 .bin 产品映像文件以执行安装程序。
3. **将许可证文件 (solid.lic) 从许可证证书映像复制到您的 solidDB 工作目录中。**

   提示: solidDB 的缺省安装包括 solidDB 安装目录中的求值许可证 (solideval.lic)。求值许可证让您能够连续 90 天对 solidDB 进行求值。
4. **打开 solidDB 程序包的安装目录中的欢迎-页面，并阅读 SDK 说明和其他文档。**
5. **检查是否已将 CLASSPATH 环境变量设置为包含 JDBC 驱动程序 .jar 文件。**当您安装 solidDB 时，solidDB JDBC 驱动程序文件（SolidDriver2.0.jar）将被复制到“jdbc”目录中。但是，安装程序可能未设置您所在环境的 CLASSPATH 环境变量。

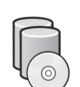
4 步骤 4: 安装文档程序包



1. 将“solidDB 文档”程序包解压缩到您选择的位置。

   注意: 要通过 solidDB 程序包的欢迎页面访问 PDF 格式的 solidDB 英文版手册，请将 PDF 文件解压缩到 solidDB 安装目录的'手册'目录中。
2. 将“InfoSphere CDC 文档”程序包解压缩到您选择的位置。

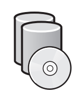
5 步骤 5: 安装 InfoSphere CDC for IBM solidDB



- 在 Windows 系统上，运行 .exe 产品映像文件以执行 Windows 安装程序。
- 在 UNIX 或 Linux 系统上，运行相应的 .bin 产品映像文件以执行安装程序。

注: 完成安装之后，安装程序将提示您配置一个 InfoSphere CDC 实例。此时请不要选择配置新的实例。请继续安装其他 InfoSphere CDC 组件，在安装所有组件之后，请遵循《IBM solidDB InfoSphere CDC 复制用户指南》（包含在“solidDB 文档”程序包内）中的配置指示信息。

6 步骤 6: 安装 InfoSphere CDC 访问服务器和 InfoSphere CDC 管理控制台



- 在 Windows 系统上，运行 .exe 产品映像文件以执行 Windows 安装程序。
- 在 UNIX 或 Linux 系统上，运行相应的 .bin 产品映像文件以执行安装脚本。

7 步骤 7: 查找文档



IBM solidDB 和 InfoSphere CDC for IBM solidDB: 打开 solidDB 程序包的安装目录中的欢迎-页面，并阅读 SDK 说明和其他文档。还要查找您下载的 solidDB 用户手册，或者以在线方式访问 **IBM solidDB V7.0 和 IBM solidDB Universal Cache V7.0 信息中心**: “http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/”。

InfoSphere CDC 管理控制台和 InfoSphere CDC 访问服务器: 查找您已下载的文档，或者以在线方式或通过管理控制台中的**帮助**菜单访问 **IBM InfoSphere Change Data Capture V6.5 信息中心**（网址为: “http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cdc/v6r5m1/index.jsp”）。

8 步骤 8: 配置您所在的环境



所有配置: 遵循《IBM solidDB 入门指南》中的步骤来配置 solidDB 和执行产品评估。

用于部署 InfoSphere CDC 复制的配置: 在配置 solidDB 之后，请遵循《IBM solidDB InfoSphere CDC 复制用户指南》中的下列步骤来配置 InfoSphere CDC 复制系统。

更多信息



有关更多信息，请访问 IBM solidDB Web 页面，网址为: “http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/”。

有关发行说明，请参阅 **IBM solidDB V7.0 和 IBM solidDB Universal Cache V7.0 信息中心**，网址为: “http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.common.doc/doc/releasenotes.html”。

IBM solidDB Version 7.0 Licensed Materials - Property of IBM. Copyright Oy International Business Machines Ab 1993, 2011.

Copyright Oy International Business Machines Ab 1993, 2011. All rights reserved. IBM、IBM 徽标、solidDB 以及 InfoSphere 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖区域内注册的商标或注册商标。Windows 是 Microsoft Corp. 在美国和/或其他国家或地区的商标。UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家或地区的商标。Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的商标。Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 及/或其附属机构的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。IBM 商标的当前列表可用于 Web，位于『版权和商标信息』 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。